

Narration	Time
java (جاوا) میں default constructor پر سپوکن ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔	00:02
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے۔	00:07
ڈفالٹ کنسٹرکٹر کے بارے میں۔	00:10
اور کنسٹرکٹر کو بنانا۔	00:12
یہاں ہم استعمال کر رہے ہیں۔ اینٹورن 11.10 Java Development kit (jdk) 1.6 اور اکلیپس 3.7.0	00:15
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے آپ کو معلوم ہونا چاہئے کہ	00:26
اکلیپس کا استعمال کرتے ہوئے Java میں کلاس کے آبجیکٹ اور کلاس کو کس طرح بنائیں۔	00:29
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے دکھائی گئی ہماری ویب سائٹ پر جائیں۔ ( <a href="http://www.spoken-tutorial.org">http://www.spoken-tutorial.org</a> )	00:34
کنسٹرکٹر کا استعمال instance دیریل کو انشلائز کرنے کے لئے کیا جاتا ہے۔	00:42
اسے نئے آبجیکٹ کو بناتے وقت کال کیا جاتا ہے۔	00:46
اب دیکھیں گے کہ java میں کنسٹرکٹر کو ڈفائن یعنی واضح کیسے کریں۔	00:50
اکلیپس میں، میں نے پہلے ہی ایک java فائل، Student.java بنالی ہے۔	00:55
Student کلاس میں ہم دو ویریبلز ڈیکلئر کریں گے۔	01:02
لہذا ٹائپ کریں int roll_number سیمی کولن اور String name سیمی کولن	01:07
اب ایک میٹھڈ بنائیں۔	01:20
لہذا ٹائپ کریں () void studentDetail	01:22
کر لی بریکٹس میں ٹائپ کریں roll_number dot out dot println	01:33
پھر System dot out dot println name	01:50
اب Main میٹھڈ میں ہم اس میٹھڈ کو کال کریں گے۔	02:03

02:08	لہذا اب ایک آ بجیکٹ بنائیں اور میتھڈ کال کریں۔
02:14	اب ٹائپ کریں Student آ بجیکٹ کا نام stu equal to new Student
02:28	پھر stu dot میتھڈ کا نام، جو ہے studentDetail
02:41	پروگرام کو سیوا اور رن کریں۔
02:46	ہم آؤٹ پٹ zero اور null دیکھتے ہیں۔
02:49	لہذا int اور یہاں roll_number اسکے ڈفالٹ ویلیو، زیر میں انشلا نر ہوتا ہے۔
02:56	اور سٹرنگ name اس کے ڈفالٹ ویلیو میں انشلا نر ہوتا ہے۔
03:02	اگر ہم کنسٹرکٹر ڈفائن نہیں کرتے، تو ایک ڈفالٹ کنسٹرکٹر بنتا ہے۔
03:08	ڈفالٹ کنسٹرکٹر میں کوئی بھی پیرامیٹر نہیں ہوتے ہیں۔
03:11	یہ Instance وریبلز کو اس کی ڈفالٹ ویلیو میں انشلا نر کرتا ہے۔
03:16	اب کنسٹرکٹر کی وضاحت کریں۔
03:18	لہذا ٹائپ کریں Student parenthesis اور کر لی بریکٹس۔
03:30	یاد رکھیں، کنسٹرکٹر میں کلاس کا نام، اُسی کلاس نیم کی طرح ہوتا ہے جس سے وہ تعلق رکھتا ہے۔
03:38	کنسٹرکٹر میتھڈس کی طرح ہیں، لیکن ان میں کچھ اہم فرق ہیں۔
03:44	پروگرام کو سیوا اور رن کریں۔
03:48	ہم وہی آؤٹ پٹ دیکھتے ہیں۔
03:51	ایسا اس لئے کیونکہ، constructor جسے ہم نے ڈکلیئر کیا ہے، وہ بغیر constructor ہونے کی طرح ہے۔
03:58	لیکن یہاں کوئی ڈفالٹ constructor نہیں بنتا ہے، کیونکہ ہم نے constructor کو ڈفائن کیا ہے۔
04:06	اب اپنے وریبلز کو ویلیو دیں۔
04:11	لہذا کنسٹرکٹر کے اندر ٹائپ کریں roll_number equal to ten سیمی کولن۔
04:25	اور name equal to ڈبل کوٹس میں Raman
04:35	اب پروگرام کو سیوا اور رن کریں۔
04:43	ہم آؤٹ پٹ میں دیکھتے ہیں، کہ رول نمبر ten اور نام Raman ہے۔
04:50	تو کنسٹرکٹر instance فیلڈ کو انشلا نر کرتا ہے۔

04:55	اب میتھڈ اور کنسٹرکٹر کے درمیان کچھ فرق دیکھتے ہیں۔
05:01	کنسٹرکٹر میں رٹرن ٹائپ نہیں ہے۔
05:05	جبکہ میتھڈ میں رٹرن ٹائپ ہے۔
05:10	کنسٹرکٹر کو new آپریٹر کا استعمال کرتے ہوئے کال کیا جاتا ہے۔
05:16	جبکہ میتھڈ کو dot آپریٹر کا استعمال کرتے ہوئے کال کیا جاتا ہے۔
05:21	تو یہ کنسٹرکٹر اور میتھڈ کے درمیان کچھ فرق تھے۔
05:29	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا۔
05:32	ڈفالٹ کنسٹرکٹر کے بارے میں۔
05:34	کنسٹرکٹر کو ڈفالٹ یعنی واضح کرنا۔
05:36	اور میتھڈ اور کنسٹرکٹر کے درمیان فرق۔
05:41	خود تشخیص کے لئے،
05:42	ویریبلس کے ساتھ Employee کلاس بنائیں اور ویریبلس کو ظاہر کرنے کے لئے میتھڈ بنائیں۔
05:47	اور کلاس Employee کے لئے کنسٹرکٹر بنائیں۔
05:52	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کے بارے میں مزید جاننے کے لئے،
05:54	اس لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں
	<a href="http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial">http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial</a>
06:00	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔
06:03	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے، تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
06:06	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
06:08	سپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ بھی چلاتی ہے۔
06:11	آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سہارا بھی دیتے ہیں۔
06:14	مزید معلومات کے لئے براہ مہربانی <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> پر لکھیں۔
06:20	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ، ٹاک-ٹو-ای-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے
06:24	اسے قومی خواندگی مشن نے ICT، ایمپچارڈی حکومت ہند کے ذریعے حمایت کی ہے

06:29	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں۔ <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
06:38	اب ہم اس ٹیوٹورل کے آخر میں آ گئے ہیں۔
06:40	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے،
06:42	شکریہ۔